

Auswertung der Verjüngungsinventur 2024 für die Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)

Anzahl der erfassten Verjüngungsflächen: 37, davon ungeschützt: 33, teilweise geschützt: 0, vollständig geschützt: 4

Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden		Pflanzen mit Leittriebverbiss		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	1232	49,8	1167	94,7	65	5,3	10	0,8	65	5,3	0	0,0
Tanne	77	3,1	39	50,6	38	49,4	25	32,5	38	49,4	0	0,0
Kiefer	1	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	8	0,3	7	87,5	1	12,5	0	0,0	0	0,0	1	12,5
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>1318</b>	<b>53,3</b>	<b>1213</b>	<b>92,0</b>	<b>105</b>	<b>8,0</b>	<b>35</b>	<b>2,7</b>	<b>103</b>	<b>7,8</b>	<b>2</b>	<b>0,2</b>
Buche	495	20,0	301	60,8	194	39,2	43	8,7	194	39,2	0	0,0
Eiche	9	0,4	4	44,4	5	55,6	0	0,0	5	55,6	0	0,0
Edellaubholz	483	19,5	360	74,5	123	25,5	39	8,1	123	25,5	0	0,0
Sonst. Laubholz	170	6,9	77	45,3	93	54,7	34	20,0	93	54,7	0	0,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>1157</b>	<b>46,7</b>	<b>742</b>	<b>64,1</b>	<b>415</b>	<b>35,9</b>	<b>116</b>	<b>10,0</b>	<b>415</b>	<b>35,9</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>2475</b>	<b>100,0</b>	<b>1955</b>	<b>79,0</b>	<b>520</b>	<b>21,0</b>	<b>151</b>	<b>6,1</b>	<b>518</b>	<b>20,9</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>

Verjüngungspflanzen kleiner 20 Zentimeter Höhe

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Verbiss im oberen Drittel		Pflanzen mit Verbiss im oberen Drittel	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	196	50,4	187	95,4	9	4,6
Tanne	13	3,3	9	69,2	4	30,8
Kiefer	1	0,3	0	0,0	1	100,0
Sonst. Nadelholz	1	0,3	0	0,0	1	100,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>211</b>	<b>54,2</b>	<b>196</b>	<b>92,9</b>	<b>15</b>	<b>7,1</b>
Buche	42	10,8	37	88,1	5	11,9
Eiche	2	0,5	2	100,0	0	0,0
Edellaubholz	109	28,0	93	85,3	16	14,7
Sonst. Laubholz	25	6,4	20	80,0	5	20,0
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>178</b>	<b>45,8</b>	<b>152</b>	<b>85,4</b>	<b>26</b>	<b>14,6</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>389</b>	<b>100,0</b>	<b>348</b>	<b>89,5</b>	<b>41</b>	<b>10,5</b>

Verjüngungspflanzen über Verbisshöhe (Erhebung von Fegeschäden)

Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt		Pflanzen ohne Fegeschaden		Pflanzen mit Fegeschaden	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
Fichte	30	21,1	30	100,0	0	0,0
Tanne	1	0,7	1	100,0	0	0,0
Kiefer	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonst. Nadelholz	4	2,8	2	50,0	2	50,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	<b>35</b>	<b>24,6</b>	<b>33</b>	<b>94,3</b>	<b>2</b>	<b>5,7</b>
Buche	71	50,0	70	98,6	1	1,4
Eiche	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Edellaubholz	27	19,0	26	96,3	1	3,7
Sonst. Laubholz	9	6,3	7	77,8	2	22,2
<b>Laubholz gesamt</b>	<b>107</b>	<b>75,4</b>	<b>103</b>	<b>96,3</b>	<b>4</b>	<b>3,7</b>
<b>Alle Baumarten</b>	<b>142</b>	<b>100,0</b>	<b>136</b>	<b>95,8</b>	<b>6</b>	<b>4,2</b>

**Anteile der Baumartengruppen in den verschiedenen Höhenstufen  
Verteilung der Pflanzen ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe auf drei Höhenstufen  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**

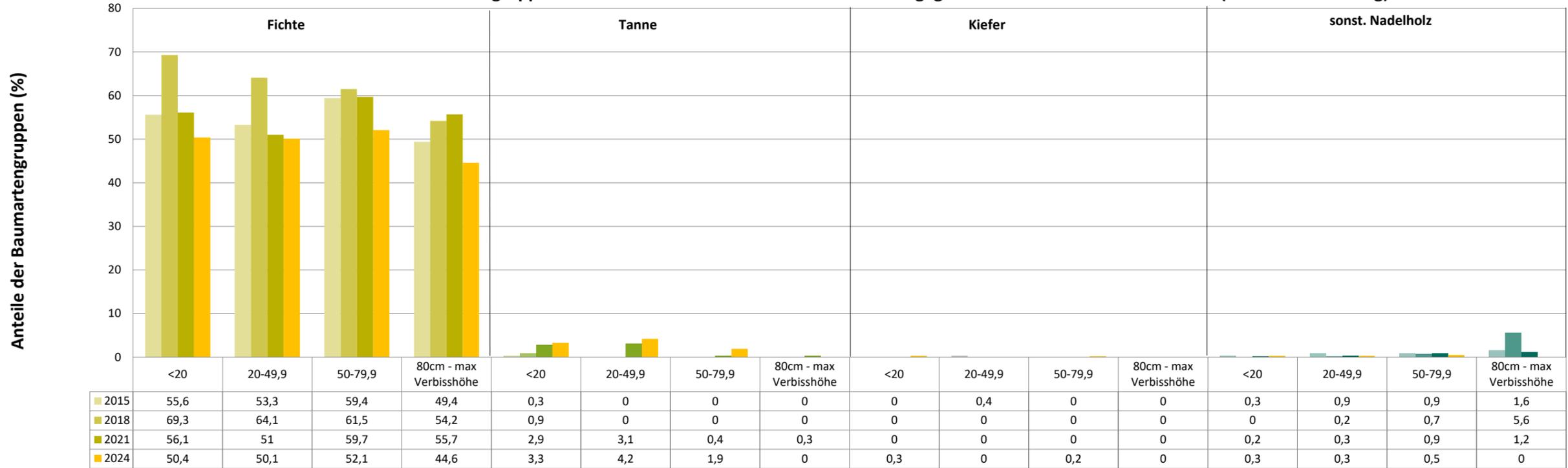
Baumartengruppe	Aufgenommene Pflanzen insgesamt						Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden						Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden					
	20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe		20 - 49,9 cm		50 - 79,9 cm		80 cm - max. Verbisshöhe	
	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)	Anzahl	Anteil (%)
<b>Fichte</b>	778	50,1	302	52,1	152	44,6	740	95,1	282	93,4	145	95,4	38	4,9	20	6,6	7	4,6
<b>Tanne</b>	66	4,2	11	1,9	0	0,0	32	48,5	7	63,6	0	0,0	34	51,5	4	36,4	0	0,0
<b>Kiefer</b>	0	0,0	1	0,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0
<b>Sonstiges Nadelholz</b>	5	0,3	3	0,5	0	0,0	5	100,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0	1	33,3	0	0,0
<b>Nadelholz gesamt</b>	849	54,6	317	54,7	152	44,6	777	91,5	291	91,8	145	95,4	72	8,5	26	8,2	7	4,6
<b>Buche</b>	225	14,5	144	24,8	126	37,0	153	68,0	75	52,1	73	57,9	72	32,0	69	47,9	53	42,1
<b>Eiche</b>	8	0,5	0	0,0	1	0,3	3	37,5	0	0,0	1	100,0	5	62,5	0	0,0	0	0,0
<b>Edellaubholz</b>	365	23,5	77	13,3	41	12,0	280	76,7	50	64,9	30	73,2	85	23,3	27	35,1	11	26,8
<b>Sonstiges Laubholz</b>	107	6,9	42	7,2	21	6,2	51	47,7	18	42,9	8	38,1	56	52,3	24	57,1	13	61,9
<b>Laubholz gesamt</b>	705	45,4	263	45,3	189	55,4	487	69,1	143	54,4	112	59,3	218	30,9	120	45,6	77	40,7
<b>Alle Baumarten</b>	1554	100,0	580	100,0	341	100,0	1264	81,3	434	74,8	257	75,4	290	18,7	146	25,2	84	24,6

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
Verjüngungspflanzen ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**

Baumartengruppe	Pflanzen insgesamt				Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschaden				Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschaden			
	Individuen je Hektar				Individuen je Hektar				Individuen je Hektar			
	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>	<i>arithmet. Mittel</i>	<i>Median</i>	<i>minimale Dichte</i>	<i>maximale Dichte</i>
<b>Fichte</b>	30028	6988	344	351041	27240	6230	344	294875	2788	115	0	56167
<b>Tanne</b>	1887	545	268	6428	1069	408	0	3214	819	431	0	3214
<b>Kiefer</b>	66	66	66	66	0	0	0	0	66	66	66	66
<b>Sonst. Nadelholz</b>	403	255	104	1142	390	255	66	1142	13	0	0	66
<b>Nadelholz gesamt</b>	29520	6891	255	351041	26626	5569	255	294875	2894	269	0	56167
<b>Buche</b>	6032	1566	125	23957	3924	1350	0	19909	2108	556	0	12252
<b>Eiche</b>	494	431	243	815	237	374	0	408	257	243	0	431
<b>Edellaubholz</b>	10448	3369	66	69545	8681	2393	0	66234	1767	1033	0	7037
<b>Sonst. Laubholz</b>	2434	891	68	13508	1138	381	0	5403	1296	405	0	8354
<b>Laubholz gesamt</b>	13853	6090	273	82792	9878	3045	0	78377	3975	2335	238	21163
<b>Alle Baumarten</b>	38116	22287	4942	351041	32080	20049	2712	294875	6036	3660	0	56167

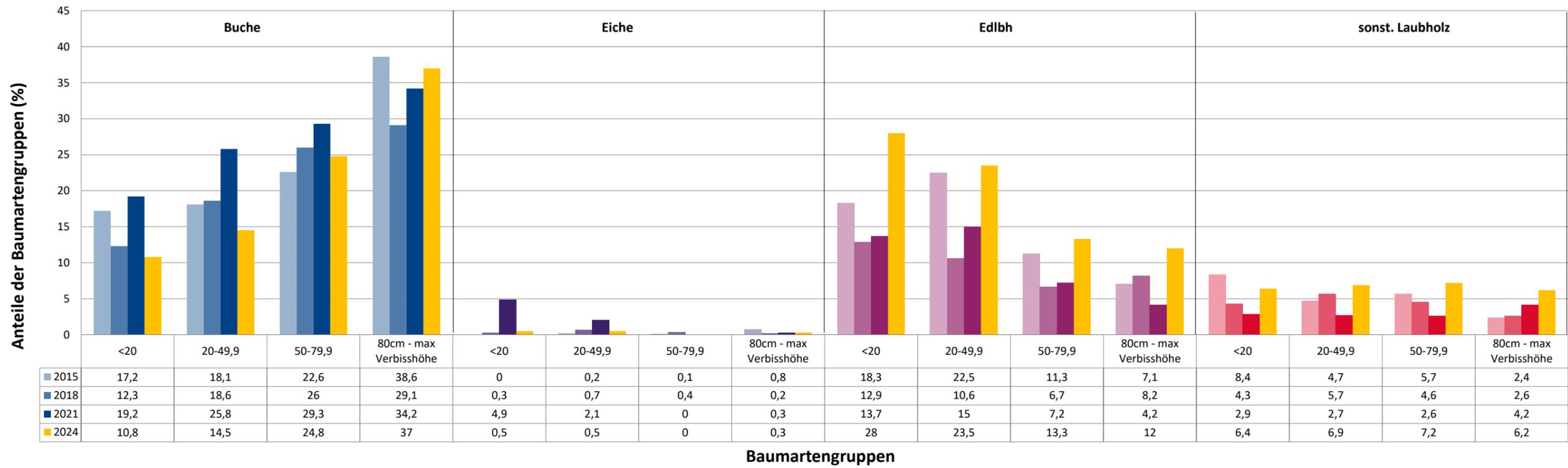
Bei der Beurteilung der hochgerechneten durchschnittlichen Pflanzendichten in der Hegegemeinschaft ist unbedingt zu beachten, dass die arithmetischen Mittel durch einzelne sehr individuenreiche Naturverjüngungsflächen (mit über 10.000 Pflanzen je Hektar) stark angehoben werden, während individuenärmere Verjüngungsflächen kaum ins Gewicht fallen. Der Median stellt dagegen die Mitte der errechneten Pflanzendichten der einzelnen Verjüngungsflächen dar, auf denen die Baumartengruppe vorkommt. Minimale bzw. maximale Dichte sind die hochgerechneten Pflanzendichten der Verjüngungsflächen, auf denen die Baumartengruppe am wenigsten dicht bzw. am dichtesten vorkommt (Flächen ohne Vorkommen der Baumartengruppe sind dabei nicht berücksichtigt). Außerdem gilt es zu beachten, dass bei der Verjüngungsinventur zum Forstlichen Gutachten nur Verjüngungsflächen erfasst werden, die mindestens 1.300 Pflanzen je Hektar der Höhenstufe „Ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe“ aufweisen. Spärlicher verjüngte Flächen werden nicht erfasst.

Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)

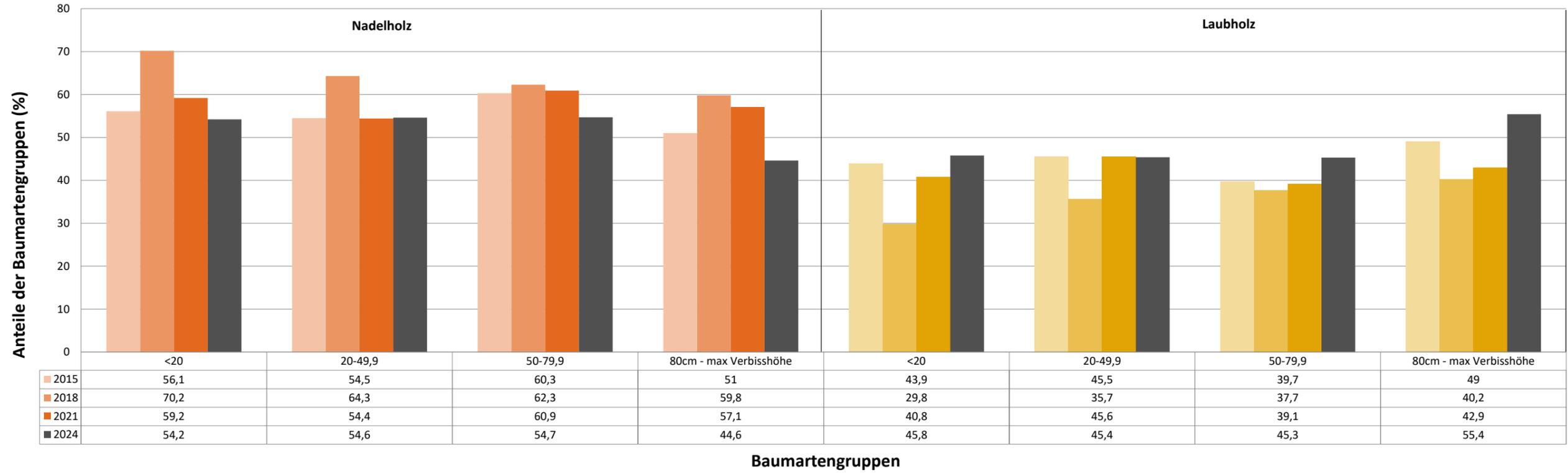


Baumartengruppen

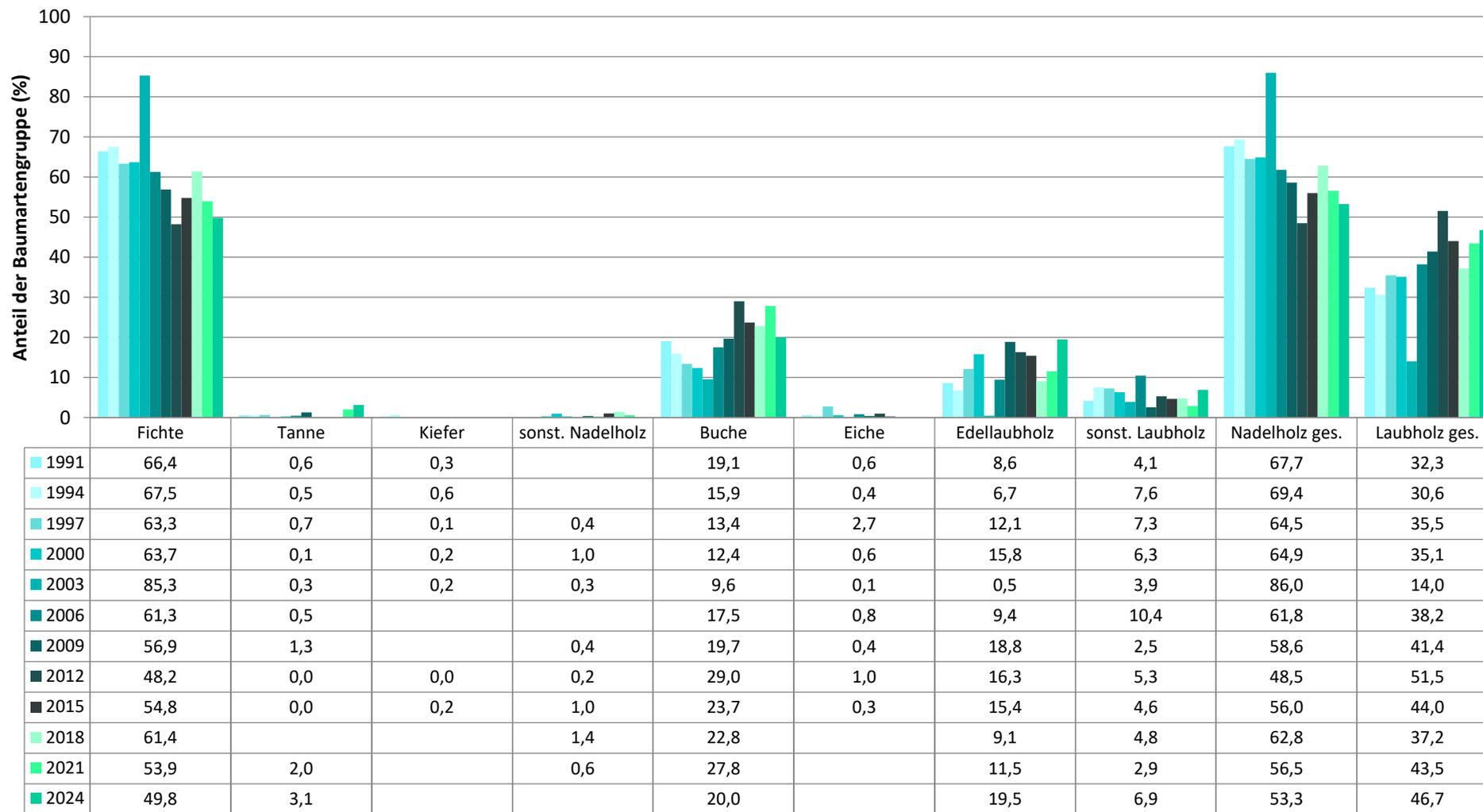
Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)



Anteile der Baumartengruppen in verschiedenen Höhenstufen für die die Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)

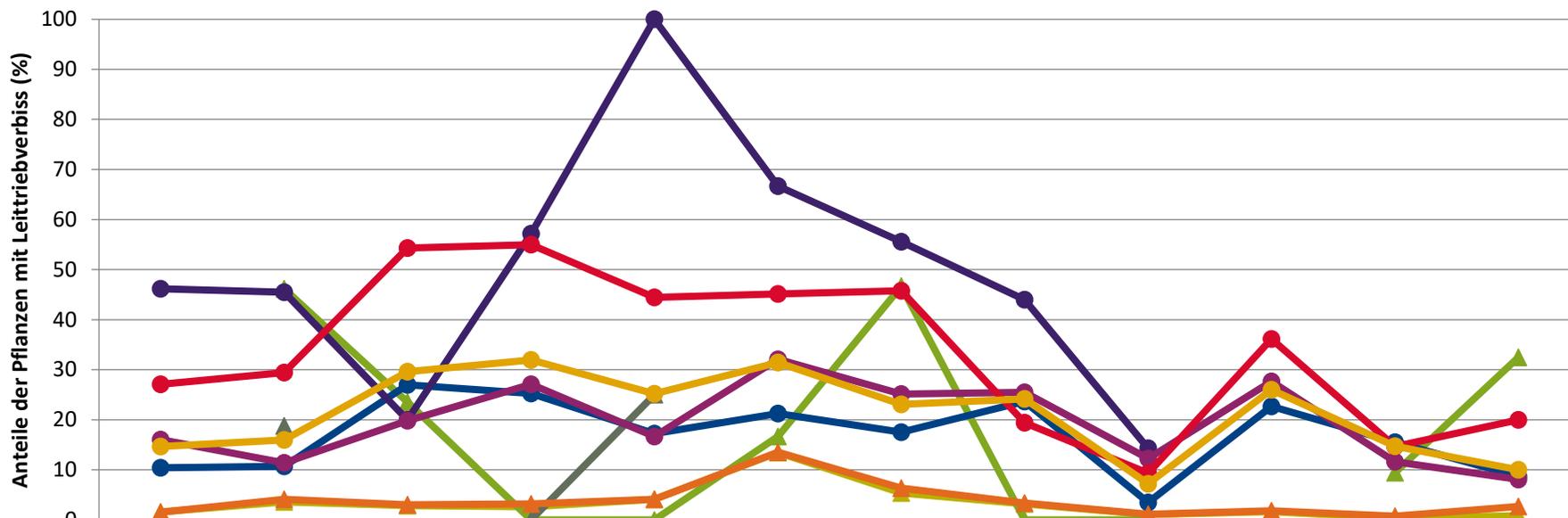


**Zeitreihe der Baumartenanteile der aufgenommenen Verjüngungspflanzen  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter Höhe bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**



Baumartengruppe

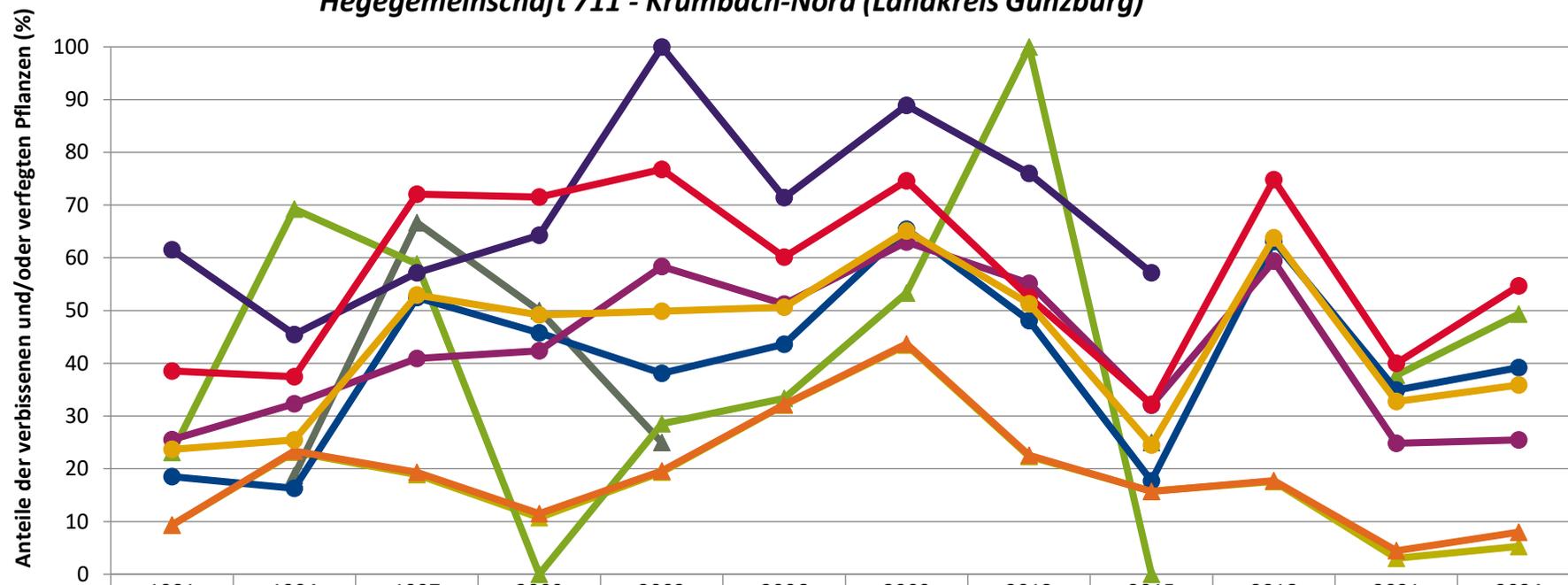
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Leittriebverbiss: Höhenbereich ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	1,6	3,6	2,8	2,6	4,1	13,4	5,4	3,2	1,1	1,6	0,4	0,8
▲ Tanne		46,2	23,5	0,0	0,0	16,7	46,7	0,0	0,0		9,4	32,5
▲ Kiefer		18,8		0,0	25,0				0,0			
● Buche	10,4	10,7	27,0	25,3	17,2	21,3	17,5	23,7	3,5	22,7	15,5	8,7
● Eiche	46,2	45,5	20,0	57,1	100,0	66,7	55,6	44,0	14,3			
● Edellaub.	16,0	11,4	19,8	27,1	16,7	32,1	25,1	25,5	12,2	27,7	11,6	8,1
● sonst. Laub.	27,1	29,4	54,3	55,0	44,4	45,1	45,8	19,4	9,3	36,1	14,7	20,0
▲ Nadelbäume	1,5	4,1	3,0	3,2	4,1	13,5	6,3	3,4	1,1	1,8	0,7	2,7
● Laubbäume	14,6	16,0	29,6	31,9	25,2	31,4	23,1	24,2	7,2	26,0	14,7	10,0

Jahr

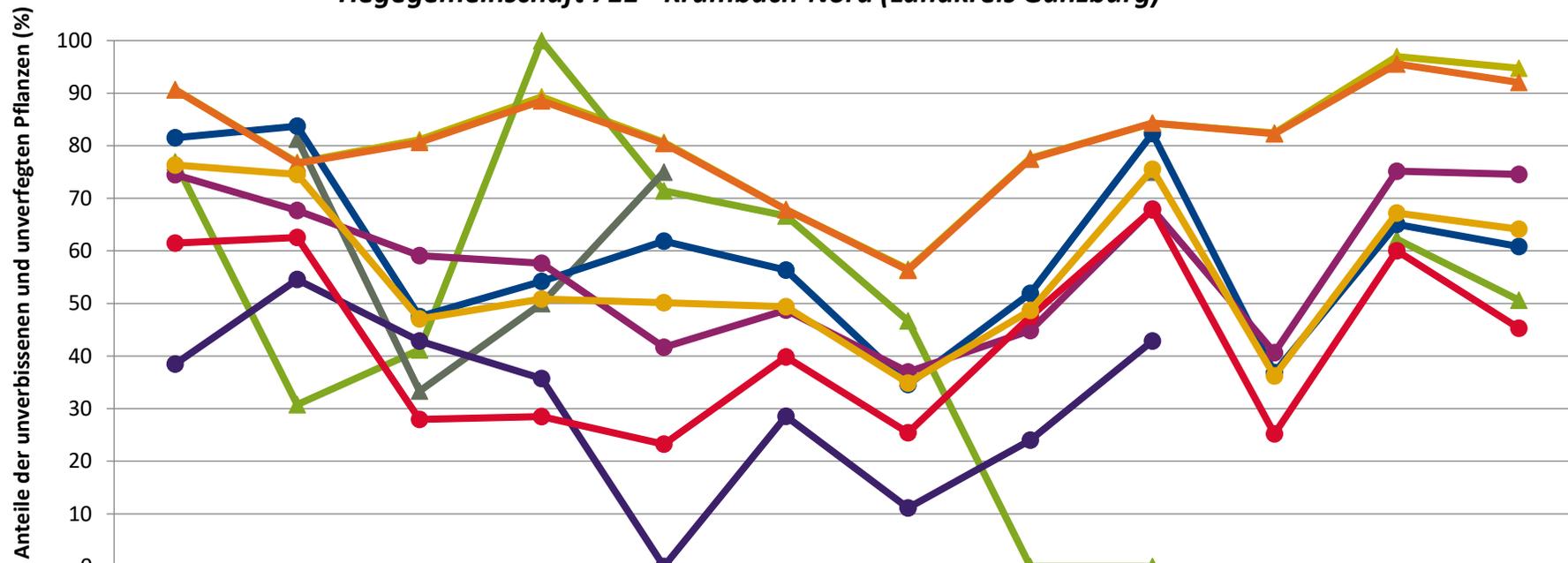
**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden**  
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe**  
**Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**



	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	9,3	23,2	18,9	10,7	19,4	32,1	43,5	22,4	15,7	17,6	3,0	5,3
▲ Kiefer		18,8	66,7	50,0	25,0				25,0			
▲ Tanne	23,1	69,2	58,8	0,0	28,6	33,3	53,3	100,0	0,0		37,7	49,4
● Buche	18,5	16,3	52,5	45,8	38,1	43,6	65,4	48,1	17,7	63,1	34,9	39,2
● Eiche	61,5	45,5	57,1	64,3	100,0	71,4	88,9	76,0	57,1			
● Edellaub.	25,5	32,3	40,9	42,4	58,3	51,3	63,0	55,1	32,1	59,4	24,8	25,5
● sonst. Laub.	38,5	37,4	72,0	71,5	76,8	60,2	74,6	52,5	32,2	74,8	40,0	54,7
▲ Nadelbäume	9,3	23,4	19,3	11,5	19,6	32,2	43,7	22,6	15,7	17,7	4,4	8,0
● Laubbäume	23,7	25,5	52,9	49,2	49,9	50,6	65,1	51,3	24,5	63,8	32,8	35,9

Jahr

**Zeitreihe der Anteile der Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**



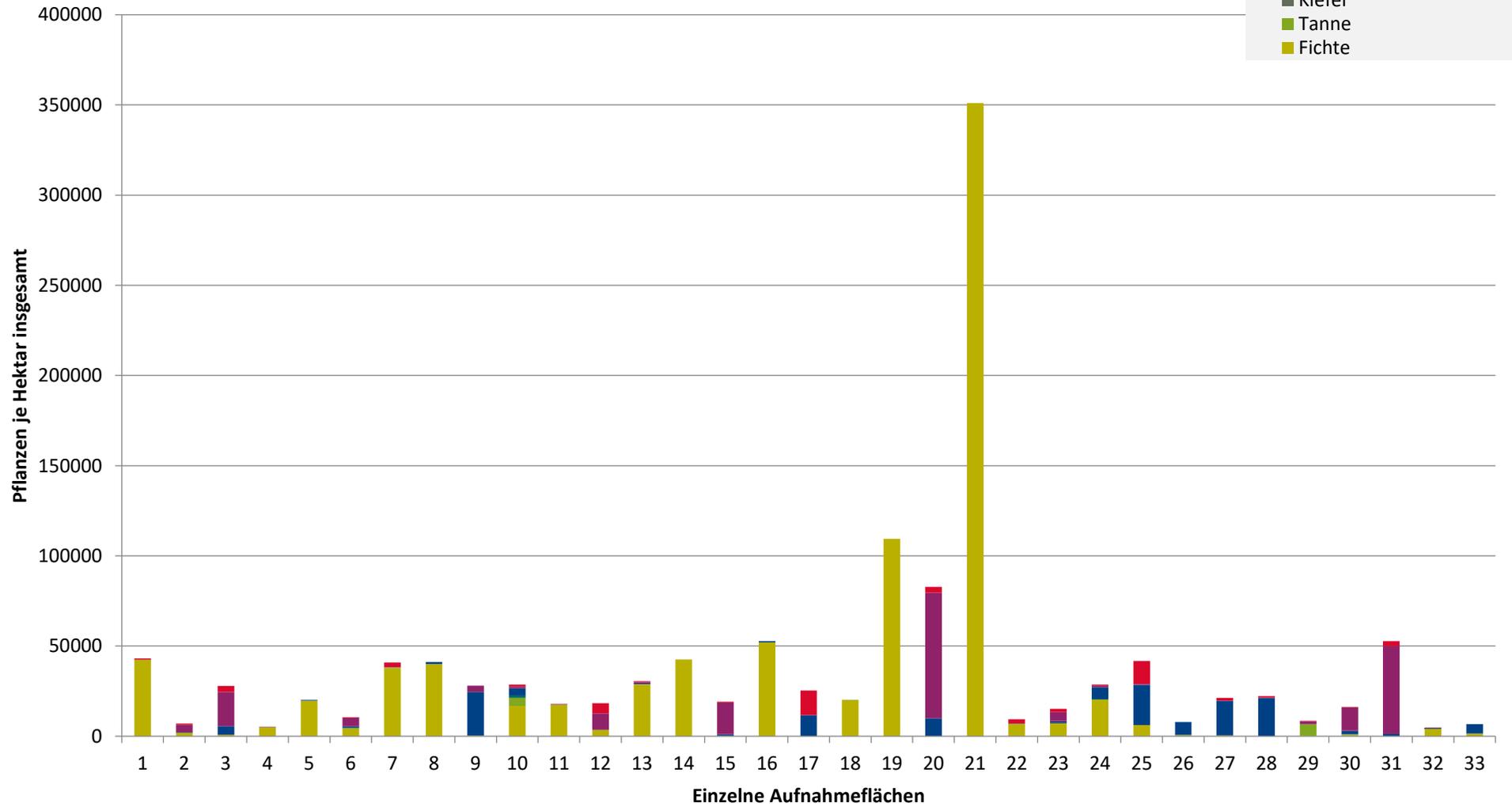
	1991	1994	1997	2000	2003	2006	2009	2012	2015	2018	2021	2024
▲ Fichte	90,7	76,8	81,1	89,3	80,6	67,9	56,5	77,6	84,3	82,4	97,0	94,7
▲ Tanne	76,9	30,8	41,2	100,0	71,4	66,7	46,7	0,0	0,0		62,3	50,6
▲ Kiefer		81,3	33,3	50,0	75,0				75,0			
● Buche	81,5	83,7	47,5	54,2	61,9	56,4	34,6	51,9	82,3	36,9	65,1	60,8
● Eiche	38,5	54,5	42,9	35,7	0,0	28,6	11,1	24,0	42,9			
● Edellaub.	74,5	67,7	59,1	57,6	41,7	48,8	37,0	44,9	67,9	40,6	75,2	74,5
● sonst. Laub.	61,5	62,6	28,0	28,5	23,2	39,8	25,4	47,5	67,8	25,2	60,0	45,3
▲ Nadelbäume	90,7	76,6	80,7	88,5	80,4	67,8	56,3	77,4	84,3	82,3	95,6	92,0
● Laubbäume	76,3	74,5	47,1	50,8	50,1	49,4	34,9	48,7	75,5	36,2	67,2	64,1

Jahr

**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen insgesamt)**

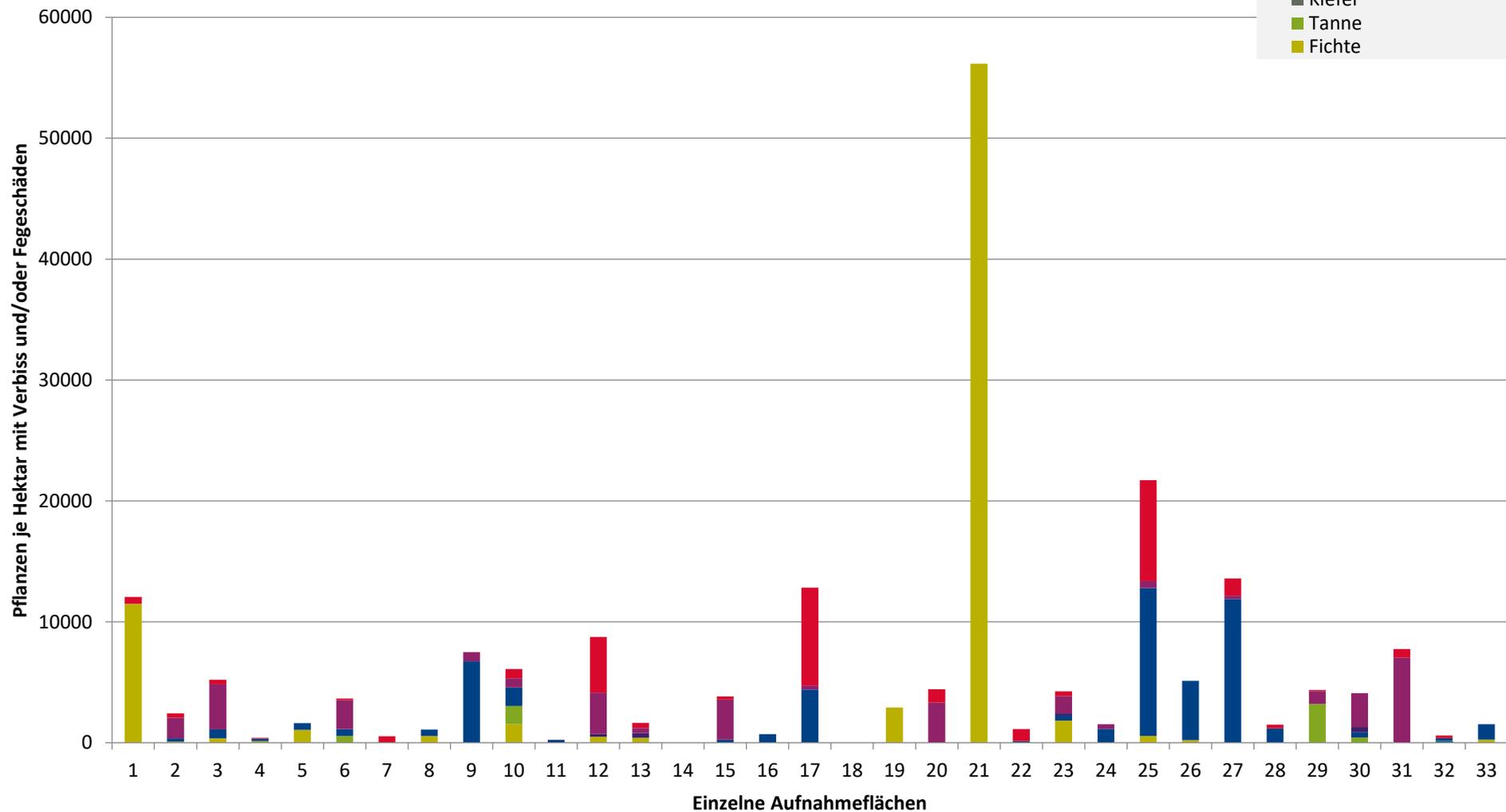
**Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



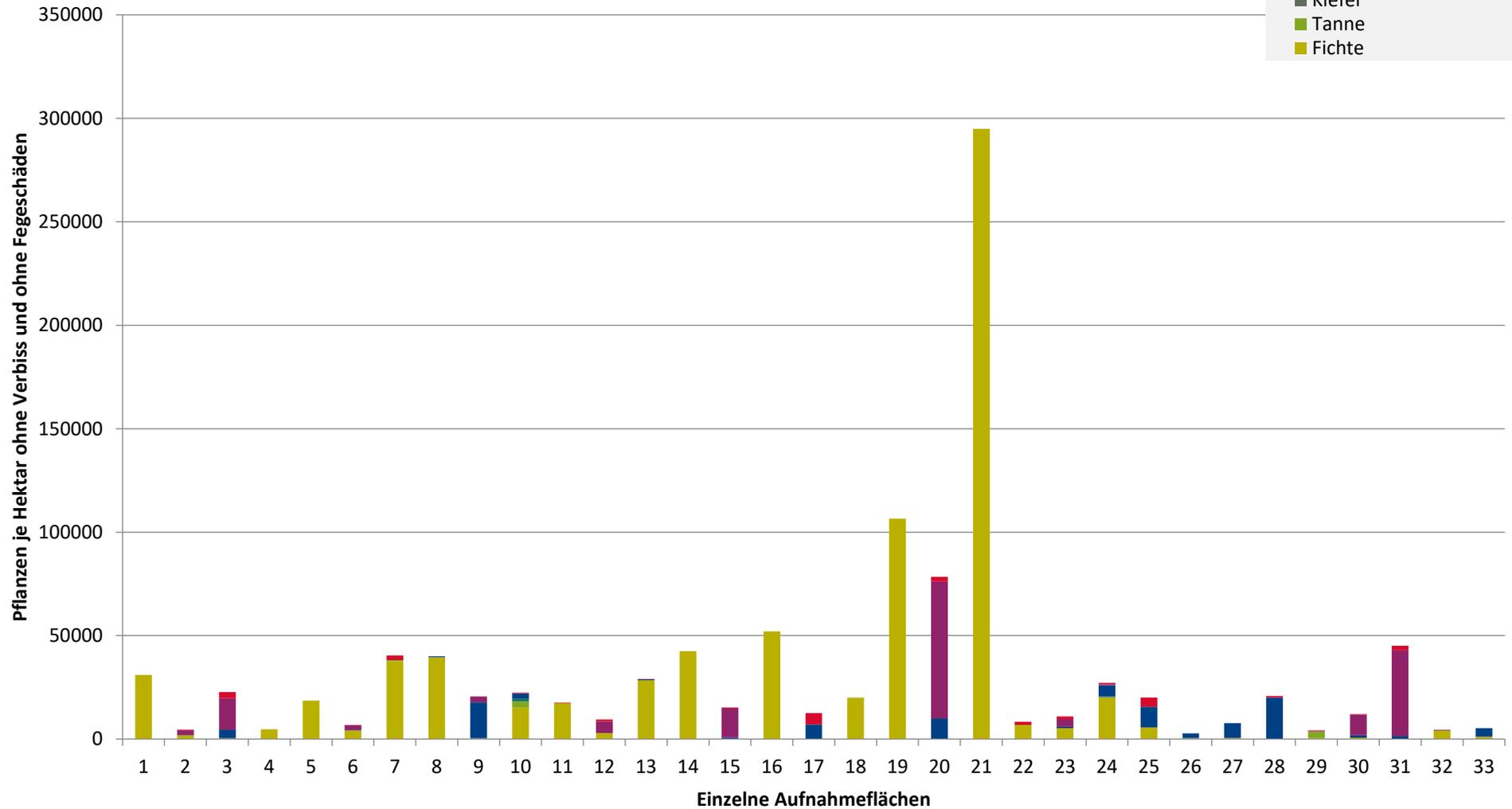
**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen mit Verbiss und/oder Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**

- sonstige Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



**Hochgerechnete Pflanzendichten (Individuen je Hektar) der Baumartengruppen  
(Pflanzen ohne Verbiss und ohne Fegeschäden)  
Höhenbereich: ab 20 Zentimeter bis zur maximalen Verbisshöhe  
Hegegemeinschaft 711 - Krumbach-Nord (Landkreis Günzburg)**

- sonstiges Laubbäume
- Edellaubbäume
- Eiche
- Buche
- sonstige Nadelbäume
- Kiefer
- Tanne
- Fichte



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Fichte

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

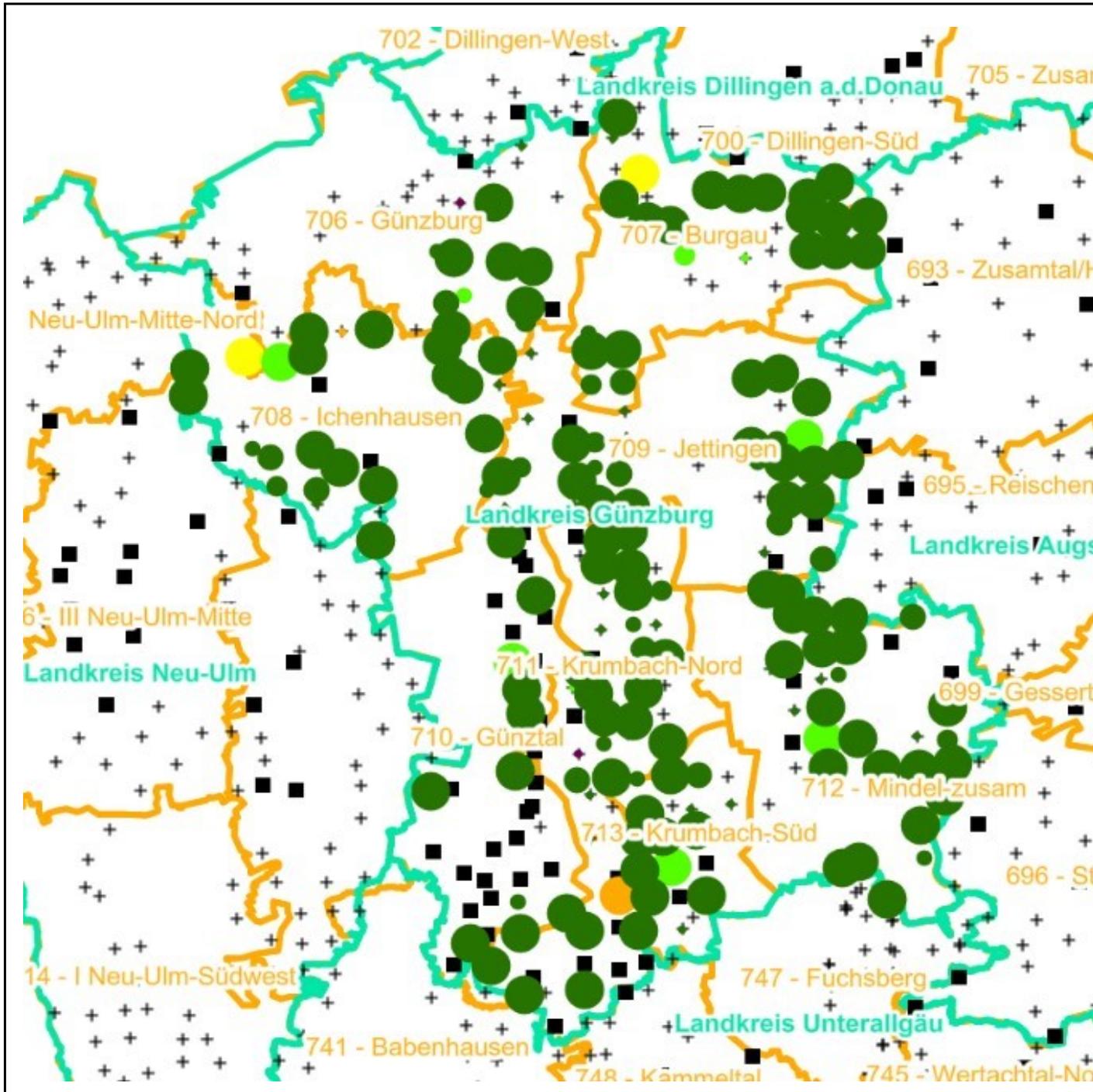
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Tanne

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

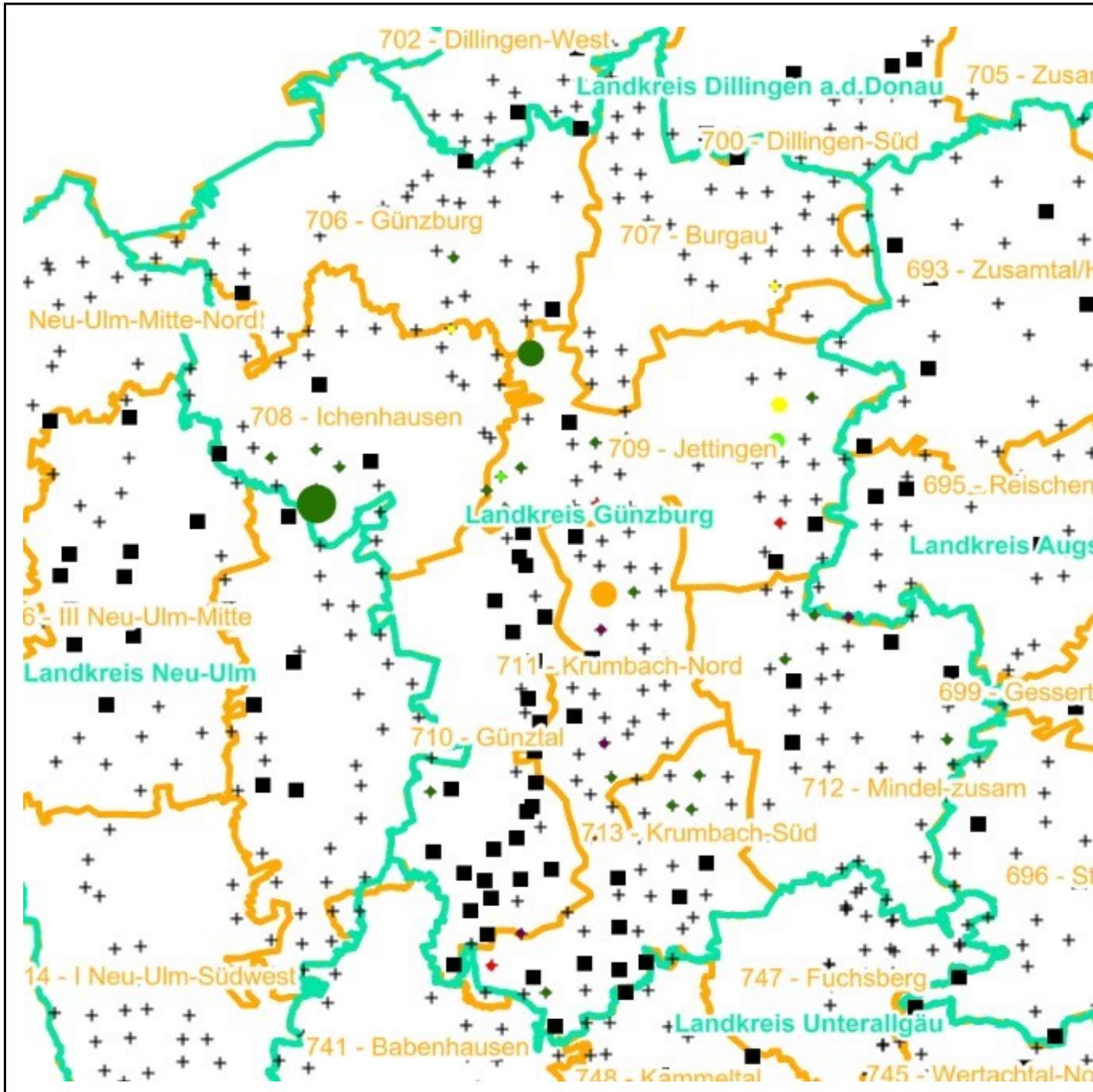
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Kiefer

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 5 %
- 6 - 10 %
- 11 - 15 %
- 16 - 20 %
- 21 - 25 %
- > 25 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

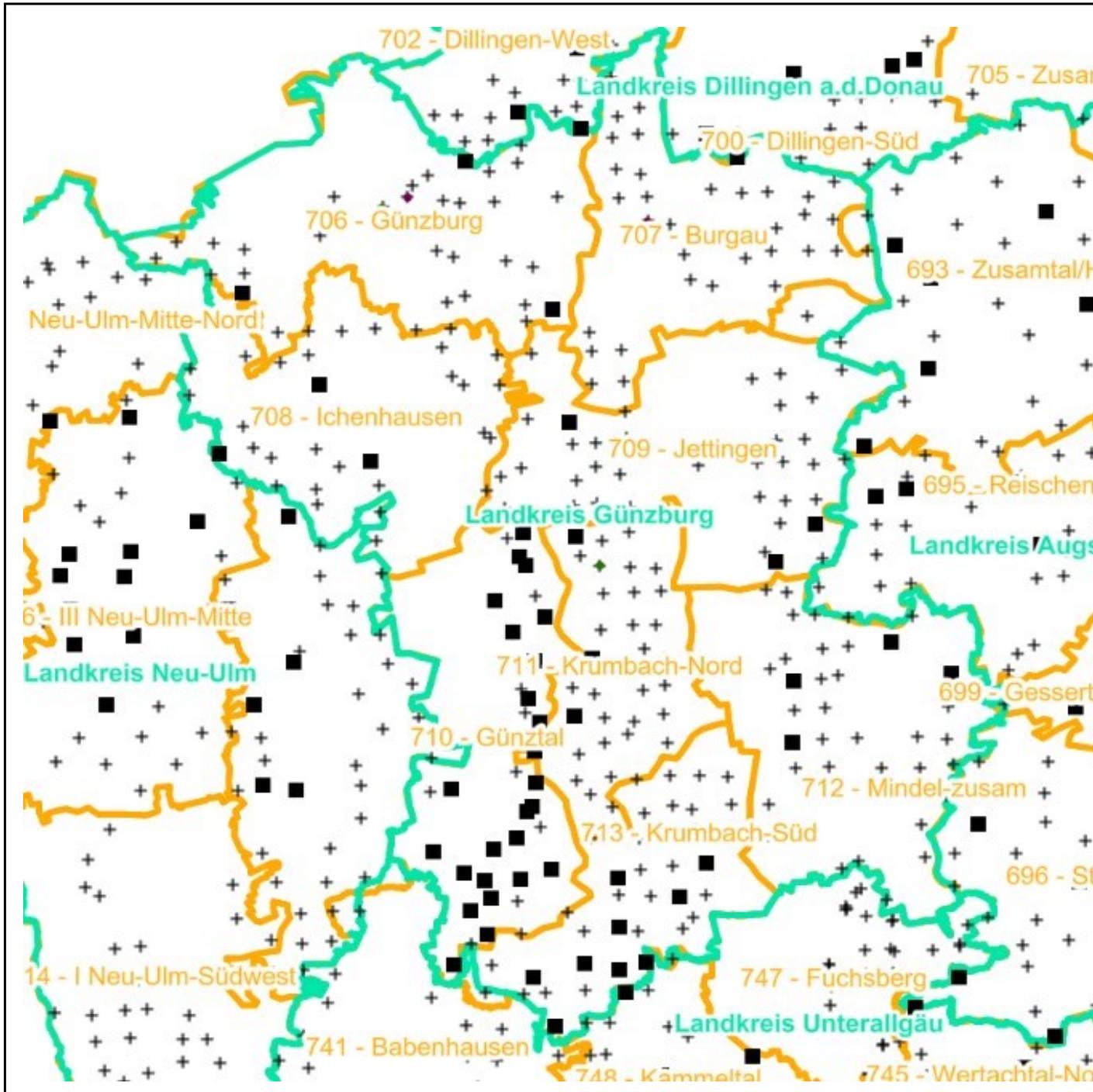
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Buche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

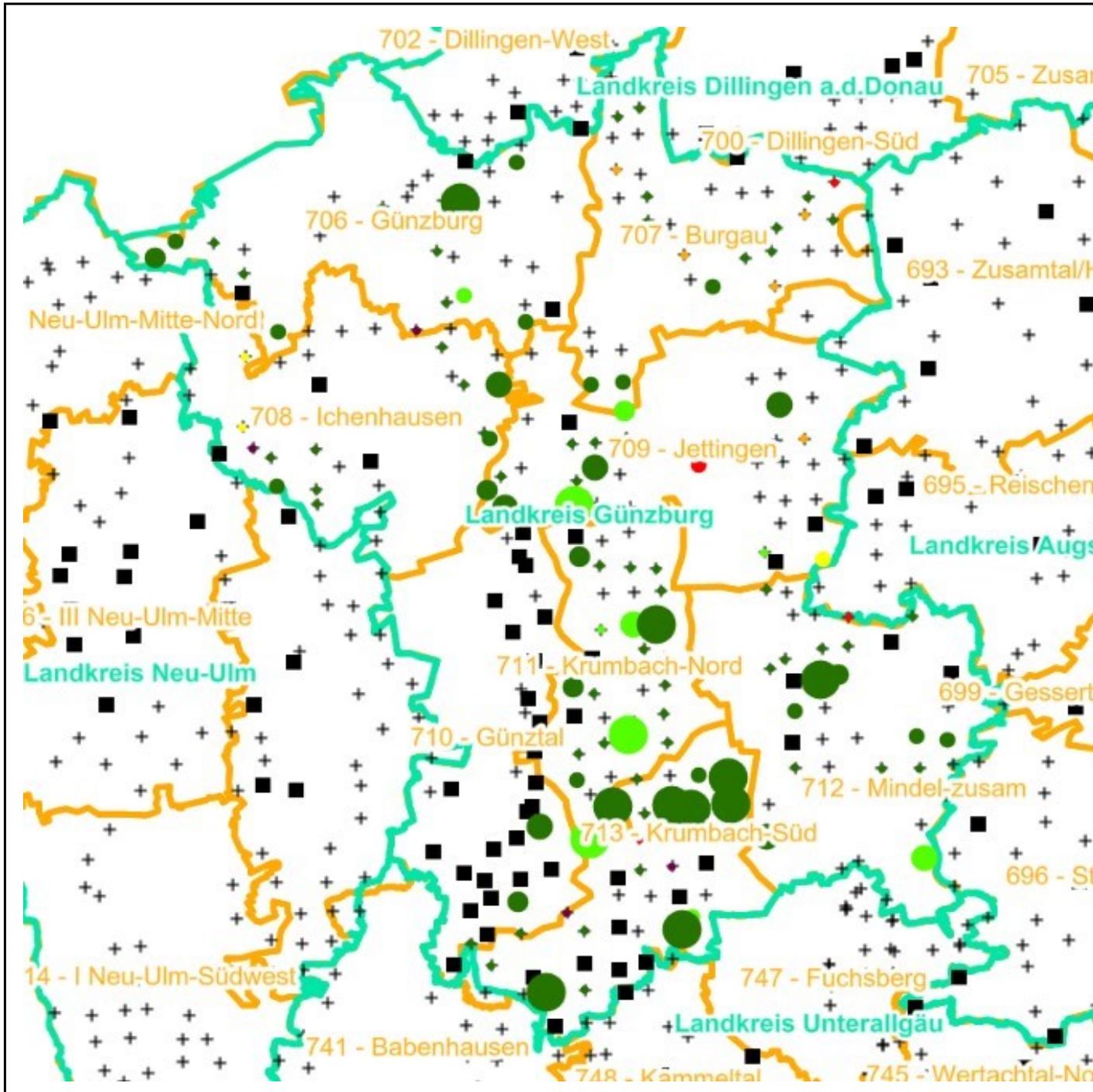
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Eiche

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

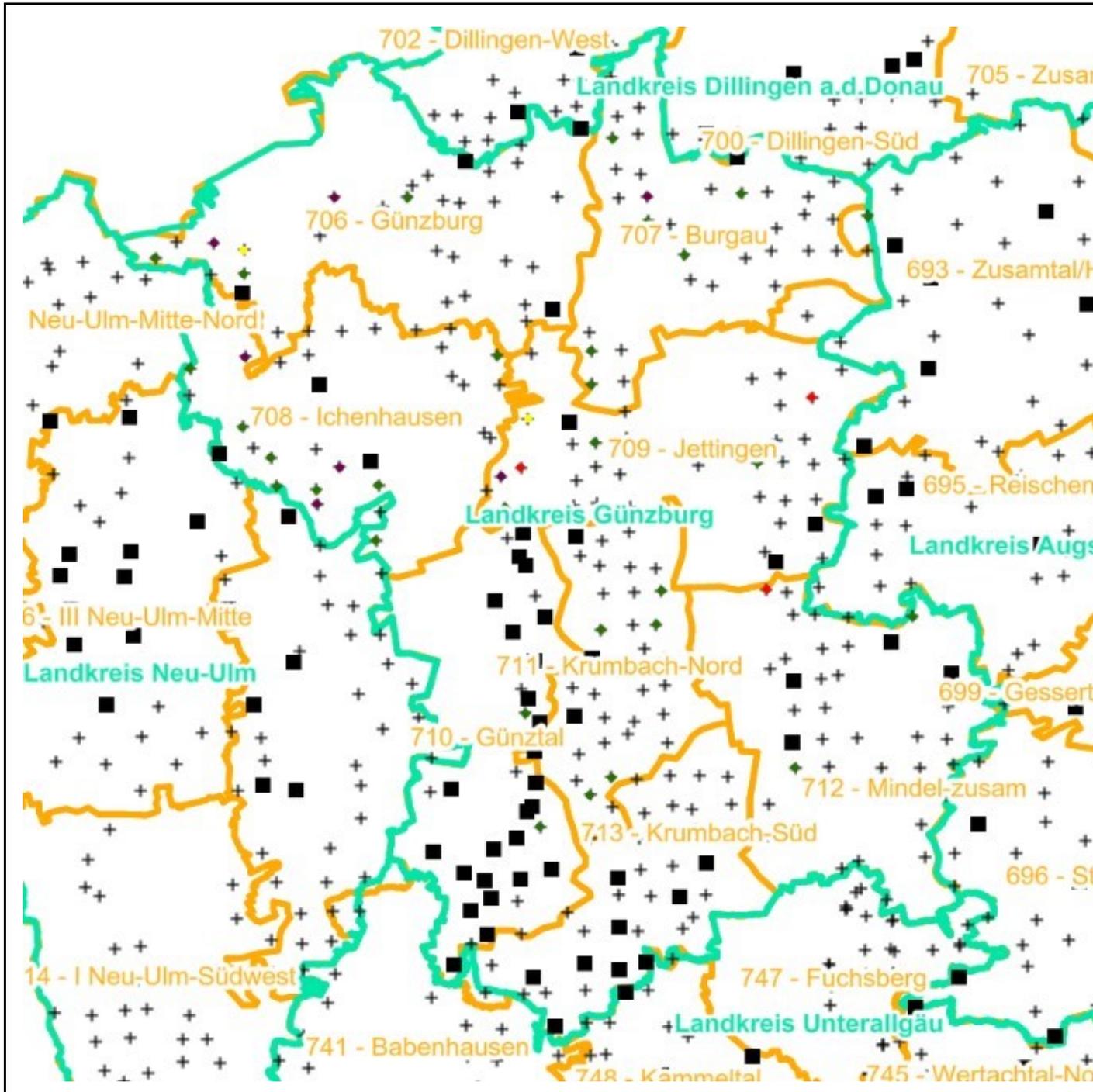
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Edellaubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

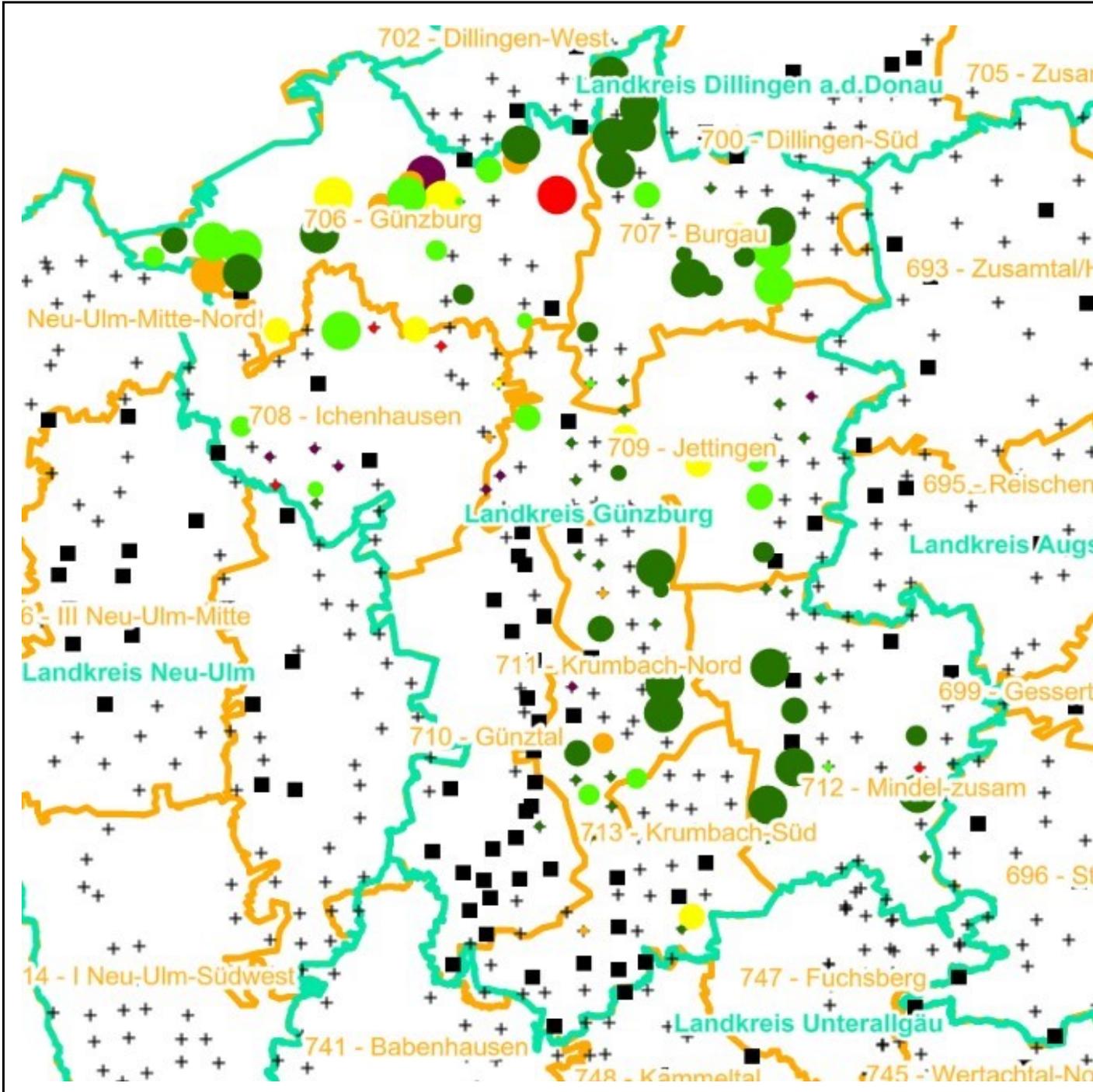
#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

□ Landkreisgrenze

□ Hegegemeinschaftsgrenze



# Verjüngungsinventur 2024

Landkreis Günzburg

## Leittriebverbiss Sonstiges Laubholz

(Pflanzen ab 20 cm Höhe  
bis zur maximalen Verbisshöhe)

### Legende

#### Leittriebverbiss

- 0 - 10 %
- 11 - 20 %
- 21 - 30 %
- 30 - 40 %
- 41 - 50 %
- > 50 %

+ Baumartengruppe nicht  
vorhanden

#### Anzahl der aufgenommenen Pflanzen der Baumartengruppe

- 1 - 15
- 16 - 30
- 31 - 45
- 46 - 60
- 61 - 75

■ geschützte Fläche

Landkreisgrenze

Hegegemeinschaftsgrenze

